

Posudek vedoucího na diplomovou práci
Sally Abdel-Maksoud
Exponenciální třídy a jejich význam pro statistickou inferenci

Zadáním diplomové práce bylo sepsat přehledně teorii a používání rozdělení exponenciálního typu ve statistických úlohách. Jedná se o klasické statistické téma ke kterému existuje široce dostupná literatura. Diplomantka se ve své práci nejprve zaměřila na statistickou teorii, kterou však převážně čerpá z jediného, byť rozsáhlého zdroje (Lehmann, Testing Statistical Hypotheses). Teprve nedlouho před odevzdáním práce se diplomantka pustila do studia Efronových článků o zakřivených exponenciálních třídách. Tato část práce je zjevně narychlo sepsaná a nedokončená a nelze ji proto považovat za splnění zadání diplomové práce. Ani aplikační část diplomové práce nesplňuje cíl diplomové práce.

Nešťastná je volba editoru pro psaní práce. Při tak složitých vzorcích se spoustou indexů by čitelnosti výrazně napomohla volba prostředí \LaTeX .

Diplomantka sice ukázala snahu intenzivně pracovat, ale cíle diplomové práce přesto nenaplnila. Nedoporučuji proto předloženou práci uznat jako diplomovou.

Daniel Hlubinka
18. ledna 2011

